

令和 2 年 7 月 1 日

資料提供

担当課室	農業環境・鳥獣害 対策室	農作物病虫害防 除所
担当者	大谷	岡本
電 話	073-441-2905	0736-64-2300

病虫害発生予報 第4号(7月予報) について

令和2年度病虫害発生予報 第4号(7月予報) を別添のとおり発表します。

病害虫発生予報 第4号(7月予報)

和歌山県農作物病害虫防除所

<予報の概要>

作物名	病害虫名	発生量	作物名	病害虫名	発生量
水稲	いもち病	やや少	野菜全般	ミナミキイロアザミウマ	やや少
	紋枯病	並		ミカンキイロアザミウマ	やや少
	縞葉枯病	やや少	カンキツ	シロイチモジヨトウ	並
	ヒメトビウンカ	並		黒点病	並
ツマグロヨコバイ	やや少	かいよう病	やや少		
セジロウンカ	並	ミカンハダニ	並		
トビイロウンカ	並	ヤノネカイガラムシ	並		
コブノメイガ	並	チャノキイロアザミウマ	並		
ウリ科野菜	疫病	並	カキ	ゴマダラカミキリ	並
	うどんこ病	並		炭疽病	並
	つる枯病	並		うどんこ病	並
炭疽病	やや少	円星落葉病	並		
ナス科野菜	疫病	やや少	角斑落葉病	並	
			フジコナカイガラムシ	並	
野菜全般	アブラムシ類	並	モモ	せん孔細菌病	並
	ハダニ類	県北部 並 県中部 やや多	カイガラムシ類	並	
			果樹全般	カメムシ類	並

気象予報

1か月予報（予報期間 6月20日～7月19日 大阪管区气象台）

<予想される向こう1か月の天候>

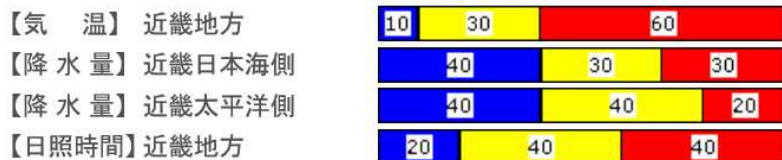
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

平年に比べ曇りや雨の日が少ないでしょう。

向こう1か月の平均気温は、高い確率60%です。降水量は、近畿太平洋側で平年並または少ない確率ともに40%です。日照時間は、平年並または多い確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、平年並または高い確率ともに40%です。2週目は、高い確率60%です。3～4週目は、高い確率50%です。

<向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率（%）>



凡例: ■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

	月平均気温 (平年値) (℃)	月降水量 (平年値) (mm)
7月	和歌山 27.0	和歌山 144.9
	潮岬 25.4	潮岬 290.6

I. 水 稲

1. いもち病(葉いもち)

(1) 予報内容 発生量 やや少

(2) 予報の根拠

- ① 県南部(田辺市以南)の早期栽培における6月上旬の発病株率は0%(平年0.1%)であった。
- ② 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 低温、日照不足、長雨が続くと発生しやすい。
- ② 補植用苗は葉いもちの発生源となるので、早急に処分する。
- ③ 常発地および「コシヒカリ」、「キヌヒカリ」等の罹病性品種では発病しやすいので初発時期に注意し、発生がみられたら直ちに薬剤防除する。

2. 紋枯病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県南部(田辺市以南)の早期栽培における6月上旬の発病株率は0%(平年0%)であった。
- ② 県北部および中部の普通期栽培における前年9月上旬の発病株率は7.8%(平年19.6%)であった。
- ③ 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 梅雨明け後の高温期から病勢が急激に進展するので、常発地や前年の多発ほ場では幼穂形成期～穂ばらみ期の防除を徹底する。

3. 縞葉枯病

(1) 予報内容 発生量 やや少

(2) 予報の根拠

- ① 県南部(田辺市以南)の早期栽培における6月上旬の発病株率は0%(平年0%)であった。
- ② 県北部および中部の本田における前年のイネ縞葉枯病の発生面積率は0%(平年12%)であった。
- ③ 県北部におけるヒメトビウンカ(越冬世代)のイネ縞葉枯病ウイルス保毒虫率は、和歌山市4.1%(平年8.8%)、かつらぎ町4.0%(平年11.0%)であった。
- ④ ヒメトビウンカの7月の発生量は平年並と予想される。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① ヒメトビウンカの防除を行う。
- ② 第2世代成虫は6月下旬頃に水田に飛来し、第3世代幼虫の発生最盛期は7月上旬頃と考えられることから、前年に縞葉枯病の発生が認められた地域では、幼虫を対象にこの時期の追加防除を行う。

4. ヒメトビウンカ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県南部(田辺市以南)の早期栽培における6月上旬の25株あたり生息密度は0頭(平年0.2頭)であった。
- ② 予察灯による6月1～20日の誘殺数は、紀の川市0頭(平年2.1頭)、上富田町1頭(平年0.4頭)、那智勝浦町0頭(平年1.4頭)であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 育苗箱施薬剤を施用した6月田植えのほ場では、縞葉枯病の発生が認められる地域以外は7月の防除は必要としない。

5. ツマグロヨコバイ

(1) 予報内容 発生量 やや少

(2) 予報の根拠

- ① 県南部（田辺市以南）の早期栽培における6月上旬の25株あたり生息密度は0.2頭（平成0.5頭）であった。
- ② 予察灯による6月1～20日の誘殺数は、紀の川市13頭（平成2.8頭）、上富田町0頭（平成28.9頭）、那智勝浦町0頭（平成15.7頭）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 育苗箱施薬剤を施用した6月田植えのほ場では、7月の防除は必要としない。

6. セジロウンカ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県南部（田辺市以南）の早期栽培における6月上旬の25株あたり生息密度は0頭（平成5.0頭）であった。
- ② 予察灯への初飛来は、上富田町6月14日（平成6月15日）、那智勝浦町5月27日（平成6月13日）であった。紀の川市では6月20日現在、飛来を認めていない（初飛来は平成6月24日）。
- ③ 予察灯による6月1～20日の誘殺数は、紀の川市0頭（平成30.1頭）、上富田町20頭（平成24.5頭）、那智勝浦町12頭（平成15.9頭）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① ツマグロヨコバイに準ずる。

7. トビイロウンカ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県南部（田辺市以南）の早期栽培における6月上旬の25株あたり生息密度は0頭（平成0頭）であった。
- ② 予察灯への初飛来は、上富田町6月17日（平成7月6日）、那智勝浦町6月13日（平成7月1日）であった。紀の川市では6月20日現在、飛来を認めていない（初飛来は平成7月21日）。
- ③ 予察灯による6月1～20日の誘殺数は、紀の川市0頭（平成0.1頭）、上富田町2頭（平成0.2頭）、那智勝浦町2頭（平成0.3頭）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① ツマグロヨコバイに準ずる。

8. コブノメイガ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県南部（田辺市以南）の早期栽培における6月上旬の25株あたり被害葉数は0葉（平成0葉）であった。
- ② 紀の川市の蛍光灯誘殺箱による6月1～20日の誘殺数は0頭（平成0頭）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 第1世代の発蛾最盛期は平成7月下旬頃である。防除適期は、粒剤の場合は第1世代の発蛾最盛期、その他の薬剤（乳剤、水溶剤、フロアブル等）の場合は第2世代幼虫発生時期（第1世代の発蛾最盛期の7日後）である。

- ② 幼穂形成期後、出穂期頃までに上位2葉の被害葉率が40%になると10%程度減収する。それ以降の被害は被害葉率80%以上でも収量・品質に及ぼす影響は小さいので、県南部の早期栽培では防除の必要性は低い。

Ⅱ. 野 菜

<ウリ科野菜>

1. 疫病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県北部の露地栽培スイカにおける6月中旬の発生ほ場率は0%（平成0%）であった。
- ② 県中部の露地栽培スイカにおける6月中旬の発生ほ場率は0%（平成0%）であった。
- ③ 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① ほ場の排水を良くし、冠水や滞水を防ぐ。

2. うどんこ病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県北部の露地栽培スイカにおける6月中旬の発生ほ場率は0%（過去8年の平均0%）であった。
- ② 県中部の露地栽培スイカにおける6月中旬の発生ほ場率は0%（過去8年の平均2%）であった。
- ③ 県北部の施設栽培キュウリにおける6月中旬の発生ほ場率は31%（平成26%）であった。
- ④ 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 同一系統の薬剤の連用は耐性菌の発生を助長するので、他系統の薬剤とのローテーション散布を行う。

3. つる枯病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県北部の露地栽培スイカにおける6月中旬の発生ほ場率は0%（平成0%）であった。
- ② 県中部の露地栽培スイカにおける6月中旬の発生ほ場率は0%（平成8%）であった。
- ③ 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 降雨にともない株元から発病するので、薬剤散布にあたっては薬液が株元にも十分かかるように行う。

4. 炭疽病

(1) 予報内容 発生量 やや少

(2) 予報の根拠

- ① 県北部の露地栽培スイカにおける6月中旬の発生ほ場率は0%（過去9年の平均8%）であった。
- ② 県中部の露地栽培スイカにおける6月中旬の発生ほ場率は0%（過去9年の平均15%）であった。

(2) 予報の根拠

- ① 県北部の露地栽培ナスにおける6月中旬の発生ほ場率は0%（平成：発生ほ場率19%、生息葉率6.0%）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 発生が多い場合は4～5日間隔で2回以上、薬剤を散布する。
② 施設栽培では、栽培終了後に抜根した上で7～10日間以上施設を密閉してアザミウマを死滅させ、後作や周辺の野菜等での発生源にならないようにする。

4. ミカンキイロアザミウマ

(1) 予報内容 発生量 やや少

(2) 予報の根拠

- ① 県北部の露地栽培ナスにおける6月中旬の発生ほ場率は0%（平成：発生ほ場率11%、生息葉率1.8%）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① ミナミキイロアザミウマに準ずる。

5. シロイチモジヨトウ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県中部の露地栽培スイカ（性フェロモン剤による交信攪乱処理を実施していない地区）における6月下旬の被害果率は0%（平成1.3%）であった。
② フェロモントラップによる6月1～20日の誘殺数は、紀の川市24頭（平成13.4頭）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 若齢幼虫を対象に初期防除に努める。
② 幼虫は作物の生長点付近の未展開葉に潜入するので、薬剤による防除効果が上がりにくい。初期は局部的に発生するので、管理作業時に見つけしだい捕殺する。

Ⅲ. 果 樹

<カンキツ>

1. 黒点病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県北部（海南市下津町）、県中部、県南部（田辺市）における6月中旬の発生ほ場率は6%（平成16%）、発病果率は1.7%（平成1.9%）であった。
② 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① マンゼブ剤やマンネブ剤の場合、前回の薬剤散布からの累積降水量が250mm程度となった時点で散布する。
② 伝染源となる枯枝や剪定枝の処理を徹底する。
③ 過乾燥等で樹勢が衰弱すると枯枝が増えるおそれがあるので留意する。

2. かいよう病

(1) 予報内容 果実発生量 やや少

(2) 予報の根拠

- ① 県北部（海南市下津町）、県中部、県南部（田辺市）における6月中旬

の春葉での発生ほ場率は13%（平成22%）、発病葉率は0.3%（平成1.0%）であった。

② 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 罹病葉は果実への伝染源になるので剪除する。

② 防風ネット設置などの防風対策に努める。

③ ミカンハモグリガの防除を徹底する。

④ 罹病性品種では強風雨前に銅水和剤の予防散布を徹底する（葉害軽減のための措置を講じる）。

3. ミカンハダニ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県北部（海南市下津町）、県中部、県南部（田辺市）における6月中旬の発生ほ場率は23%（平成36%）、発生葉率は10.6%（平成11.8%）、100葉あたり雌成虫数は28頭（平成47頭）であった。

② 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 高度の薬剤抵抗性系統が出現しやすいので、対策として97%・98%マシン油乳剤の散布を励行する。ただし、高温強日射時の散布は葉害が発生しやすいうえ、7月中旬以降の散布は果実品質を低下させるおそれがあるので、散布は7月上旬までとする。

4. ヤノネカイガラムシ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県北部（海南市下津町）、県中部、県南部（田辺市）における6月中旬の発生ほ場率は0%（平成1%）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 6月下旬に防除できなかったほ場では、7月上旬のうちに未成熟成虫に対しても効果が高いDMTP乳剤（スプラサイド乳剤40）を散布する。

5. チャノキイロアザミウマ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 予察ほ場（無防除）における黄色粘着トラップによる6月11～20日の誘殺数は、由良町282頭（平成283頭）、有田川町22頭（過去6年の平均60頭）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 地域での発生消長調査の結果を参考に適期防除に努める。

6. ゴマダラカミキリ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県北部（海南市下津町）、県中部、県南部（田辺市）における6月中旬の発生ほ場率は0%（平成1%）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 成虫の捕殺に努めるとともに、薬剤を散布する。

② 発生が多いほ場では7月中旬以降に、産卵防止および食入幼虫対象の防除として薬剤を主幹から株元に散布する。

<カ キ>

1. 炭疽病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県北部における6月中旬の発病新梢率は「富有」、「平核無」・「刀根早生」いずれも0%（平年0%）であった。

② 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 発病枝や発病果がみられる場合は剪除する。

② 密植園や風通しの悪い場所は発病しやすいので、園内の通風・採光をはかる。

③ 薬剤は発育枝にも十分散布する。

2. うどんこ病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県北部における6月中旬の発生ほ場率は「富有」41%（平年42%）、「平核無」・「刀根早生」12%（平年11%）であった。発病葉率は「富有」3.4%（平年1.8%）、「平核無」・「刀根早生」1.1%（平年0.3%）であった。

② 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 病原菌は葉裏の気孔から侵入するので、葉裏に丁寧に散布する。

② 盛夏期には一時病勢は停滞するが、好適な気象条件や園地条件で秋期まで二次伝染を繰り返すので、二次伝染の防止に努める。

3. 円星落葉病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県北部における前年10月の「富有」における発生ほ場率は47%（平年44%）、発病葉率は4.1%（平年5.6%）であった。

② 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 病原菌の飛散は5月下旬～7月中旬の降雨後に多く、二次感染はしない。

② 5月から8月までマンゼブ水和剤、マンネブ水和剤、有機銅水和剤等を定期的に予防散布する。

4. 角斑落葉病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県北部における前年10月の「富有」における発生ほ場率は88%（平年65%）、発病葉率は9.0%（平年13.1%）であった。

② 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 病原菌の飛散は5月上旬から始まり、7月下旬まで続く。二次感染を繰り返す。

② 薬剤防除は、円星落葉病に準ずる。

5. フジコナカイガラムシ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県北部における6月中旬の発生ほ場率は「富有」12%（平成27%）、
「平核無」・「刀根早生」0%（平成6%）であった。
- ② 県北部における6月中旬の寄生果率は「富有」1.2%（平成1.7%）、
「平核無」・「刀根早生」0%（平成0.2%）であった。
- ③ 7月の気象予報による。
- (3) 防除上考慮すべき諸点
 - ① 樹体生育期における防除適期は、ふ化幼虫発生時期であるため、ふ化幼虫発生盛期の直前に薬剤散布を実施する。
 - ② 予察ほ場（無防除、紀の川市粉河）における近年の第2世代ふ化幼虫の初発は7月22～27日頃であり、次回の防除適期は8月上旬頃と思われる。

<モ モ>

1. せん孔細菌病

- (1) 予報内容 発生量 並
- (2) 予報の根拠
 - ① 県北部における6月中旬の発病葉の発生ほ場率は80%（平成72%）であった。発病葉率は5.3%（平成5.0%）であった。
- (3) 防除上考慮すべき諸点
 - ① 防風対策に取り組む。防風ネット、防風樹設置園では保守点検を行う。
 - ② 翌年の伝染源軽減のため、秋季に無機銅水和剤を散布する。

2. カイガラムシ類

- (1) 予報内容 発生量 並
- (2) 予報の根拠
 - ① 県北部における6月中旬のウメシロカイガラムシ、クワシロカイガラムシの発生ほ場率は0%（平成7%）、雌成虫寄生枝率は0%（平成0.3%）であった。
 - ② 7月の気象予報による。
- (3) 防除上考慮すべき諸点
 - ① 樹体生育期における防除適期は、ふ化幼虫発生時期であるため、ふ化幼虫発生盛期の直前に薬剤散布を実施する。
 - ② 近年の第2世代ふ化幼虫発生盛期は、ウメシロカイガラムシが7月1～5日頃、クワシロカイガラムシが7月11～15日頃である。

<果樹全般>

1. カメムシ類

- (1) 予報内容 発生量 並
- (2) 予報の根拠
 - ① 紀の川市粉河の予察灯での6月1～20日の誘殺数は、チャバネアオカメムシが101頭（前年19頭、平成133頭）、ツヤアオカメムシが481頭（前年87頭、平成207頭）であった。
 - ② 有田川町奥の予察灯での6月1～20日の誘殺数は、チャバネアオカメムシが30頭（前年43頭、過去6年の平均224頭）、ツヤアオカメムシが166頭（前年76頭、過去6年の平均315頭）であった。
 - ③ みなべ町東本庄の予察灯での6月1～20日の誘殺数は、チャバネアオカメムシが107頭（前年93頭、平成472頭）、ツヤアオカメムシが755頭（前年341頭、平成1,283頭）であった。
- (3) 防除上考慮すべき諸点
 - ① ほ場内への多飛来を確認したら早急に薬剤散布を行う。
 - ② 今後の発生動向については、農業環境・鳥獣害対策室ウェブページ内農作物病虫害防除所の果樹カメムシ情報や、各地域の振興局農業水産振興課、

J A等の情報を参考にする。

本情報は、下記の方法でもご覧頂けます。

○**農業環境・鳥獣害対策室ウェブページ** <農作物病虫害防除所>

[https://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/070300/071400/
boujyosyo-yosatsujyouhou.html](https://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/070300/071400/boujyosyo-yosatsujyouhou.html)

○**和歌山県ホームページ** <わかやま県政ニュース>

<http://wave.pref.wakayama.lg.jp/news/kensei/>

※詳しくは、農作物病虫害防除所の各担当までお願いします。

水稲、野菜、花き

本所（紀の川市、農業試験場内）

TEL 0736-64-2300

カンキツ

有田川駐在（有田川町、果樹試験場内）

TEL 0737-52-4320

カキ、モモ

紀の川駐在（紀の川市、果樹試験場かき・もも研究所内）

TEL 0736-73-2274

ウメ

みなべ駐在（みなべ町、果樹試験場うめ研究所内）

TEL 0739-74-3780